Inhalt.

Seite

Warburg, Otto, Erwin Negelein und **Erwin Haas.** Spektroskopischer Nachweis des sauerstoffübertragenden Ferments neben Cytochrom 1

Josephson, Bertil. Studien über die Aminosulfonsäuren. III. Mitteilung: Die Dissoziationskonstanten der Taurinderivate 9

Bickel, A. und **M. Kojima.** Über den Einfluß von seltenen Erden auf den Stoffwechsel 18

Lissitzin, M. A. Die Eiweißsalze mit organischen Basen 25

Chrzaszcz, T. und **F. Pisula.** Abbau und Verbrauch von Eiweiß durch Schimmelpilze 29

Wehrli-Hegner, J. und **Oscar A. M. Wyss.** Untersuchungen über das Permeierungsvermögen der Kohlensäure durch lebendes Gewebe 46

Kluyver, A. J. und **L. H. C. Perquin.** Zur Methodik der Schimmelstoffwechseluntersuchung 68

— — Über die Bedingungen der Kojisäurebildung durch Aspergillus flavus Link 82

Gorr, Günther und **Joachim Wagner.** Über das Amidspaltungsvermögen der Torula utilis, eine Untersuchung über die Abhängigkeit pflanzlicher Enzymausbildung von der Stickstoffernährung 96

Parnas, J. K. und **J. Sieniawski.** Eine photometrische Methode zur Bestimmung des Kohlenoxyds im Blute. I. 102

Przyłęcki, St. J. von, S. Frajberger und **W. Giedroyć.** Über Nucleoproteide. IV. Mitteilung: Native Nucleoproteide 107

Kallós, Paul und **Günter Hoffmann.** Einfache Methode zur Herstellung von Ultrafiltersäckchen aus Kollodium und ein neues Ultrafiltrationsgerät 128

— — Über Darstellung und chemische Eigenschaften eines aus der Nährbouillon von Tuberkulosekulturen isolierten biologisch wirksamen Körpers (β-Tuberkulin) 132

Weber, H. H. Das kolloidale Verhalten der Muskeleiweißkörper. V. Mitteilung: Das Mengenverhältnis der Muskeleiweißkörper in seiner Bedeutung für die Struktur des quergestreiften Kaninchenmuskels. Von Klaus Meyer 137

— Untersuchungen an Eiweißsystemen. II. Die Gefriergeschwindigkeit und Teilchengestalt in Eiweißlösungen. Von Carl Püllen . . 153

Mann, T. Der Mechanismus der Desaminierungen im Skelettmuskel 162

Coppens, Ph. A. und **G. A. Metz.** Die zerstörende Wirkung von Lungengewebe auf das antirachitische Vermögen bestrahlten Ergosterins (D-Vitamins) 169

Bamberger, Philipp. Über den Einfluß von Zellipoiden auf die Art und den Umfang der Quellung von Gelatine. 175

Rubowitz, M. Über den isoelektrischen Punkt des Hämoglobins im Höhenklima 190

Bernhauer, Konrad und **Robert Drobnick.** Kondensationsreaktionen ungesättigter Aldehyde. IV. Mitteilung: Über die Bildung von Dicrotonaldehyd und Octatrienal aus Crotonaldehyd 197

Laki, K. Über Cytoflav. 202

Holmbergh, Oskar. Über die Adsorption von α-Amylase 203

Abderhalden, Emil und **Wilhelm Nüssler.** Darstellung von Glycyl-l-prolin nach dem Verfahren von Emil Fischer 216

Clementi, A. und **F. Condorelli.** Neue biochemische Eigenschaften der Gallenpigmente. II. Mitteilung: Über den Einfluß des Calciumkations auf das hämagglutinierende und hämolytische Vermögen des Bilirubins 221

Seite

Mutzenbecher, Paul von. Die Analyse des Serums mit der Ultrazentrifuge 226
— Die Fraktionen des Serums 250
— Dissoziationen und Assoziationen der Serummoleküle 259
Blazsó, S. Unterschied zwischen der Autolyse der Haut pigmentierter und nicht pigmentierter Tiere 266
Smorodinzew, I. A., N. W. Schirokow und **L. A. Philipowa.** Zur Kenntnis der Muskelautolyse. II. Mitteilung 274
Blazsó, S. Über eine neue Mikrobrenzcatechinmethode und ihre Verwendung zur Phenolasebestimmung 281
Stransky, Emil. Untersuchungen über den Purinhaushalt bei Fischen und Amphibien 287
Paloheimo, Lauri und **Viljo Valavaara.** Untersuchungen über die Jodkolorimetrie der Cellulosedextrine nebst Grundlinien einer jodkolorimetrischen Cellulosebestimmungsmethode 301
Elias, H. und **H. Kaunitz.** Eine Methode zur Bestimmung des Rest-N und seiner Fraktionen in Organen. I. Mitteilung: Leber 323
Waterman, N. und **H. Limburg.** Über durch Röntgenstrahlen hervorgerufene chemische Reaktionen und eine Methode, dieselben zu verfolgen 329
Remesow, Igor und **Olga Sepalowa.** Physikalisch-chemische Untersuchungen über den kolloidalen Zustand von Cholesterin, Cholesterinester und Lecithin. VIII. Mitteilung: Weitere Untersuchungen über die katalytischen Eigenschaften von Cholesterin 330
Kardo-Syssojeva, E. Über die Bildung von Gluconsäure durch Aspergillus niger 337
Gause, G. F. Über die Kinetik der Akkumulation der organischen Substanz in aus zwei Hefearten bestehenden Kulturen 352
Erlenmeyer, H., E. Berger und **M. Leo.** Eine potentiometrische Methode zur Bestimmung eines Antikörper-Hapten-Gleichgewichts . . . 355
Zeller, Heinrich. Die Steigerung der Hefegärung durch Harn von Gesunden und Kranken. IX. 360
— Die Steigerung der Hefegärung durch tierische, pflanzliche und chemische Stoffe. X. 367
Warburg, Otto und **Walter Christian.** Über das gelbe Ferment und seine Wirkungen 377
Negelein, E. Über die Extraktion eines vom Bluthämin verschiedenen Hämins aus dem Herzmuskel 412
Bertram, S. H. Bemerkung zu: Zur Bestimmung kleiner Brommengen neben größeren Mengen Chlor und Jod 417
Hermann, Siegwart und **Margot Zentner.** Über Substanzen, welche die durch Vitasterin hervorgerufene Reststickstofferhöhung bei Katzen beeinflussen 418
Ettisch, G. und **J. A. de Loureiro.** Zur Methodik der Elektrodialyse. (Die Serumelektrodialyse mit der Glykokollmembran.) 422
Ettisch, G. Zur Frage der Serumfraktionierung durch Elektrodialyse 436
Ettisch, G. und **G. Groscurth.** Die Darstellung reiner Hämoglobinlösung durch Elektrodialyse 441
Tangl, H. und **F. Than.** Über eine aus Pankreas gewonnene blutzuckererhöhende Substanz 448
Padoa, M. und **G. Tedeschi.** Über die Membranpotentiale von Peroxydasen und Oxydasen im Gleichgewicht mit Metallionen . . . 452
Kraus, Fr. und **H. J. Fuchs.** Über die chemische Natur des Thrombins 458
Autorenverzeichnis 459